

- Schneidet den Versuchsaufbau aus und klebt ihn ins Heft.
- Schreibt zu jedem Versuch unter der Überschrift **Beobachtung** auf, was ihr gesehen und gehört habt und
- unter der Überschrift **Folgerung**, wie ihr die Beobachtung erklärt.

## V1 Verschiedene Schallträger

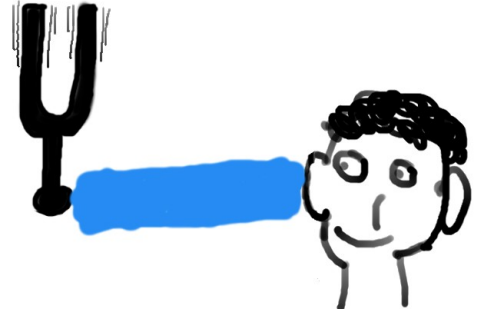
Für diesen Versuch benötigt jede Arbeitsgruppe:

1 Stimmgabel      Ein Stift, den Tisch, ein Stück Pappe, eine Schnur, eine Jacke, ein Buch usw.

**Aufbau:** Stellt euch gegenüber auf.

A) Dein Partner schlägt die Stimmgabel an den Zinken an.

B) Dann verbindet ihr den Knopf der Stimmgabel mit deinem Ohr.  
Benutzt dazu nacheinander verschiedene Materialien zwischen der Stimmgabel und dem und Ohr als Schallträger.



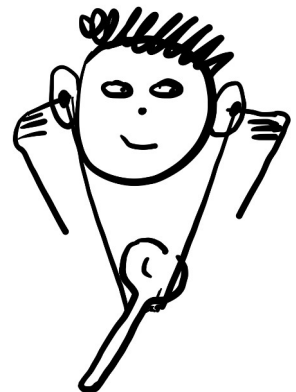
## V2 Leitung zum Ohr

Für diesen Versuch benötigt jede Arbeitsgruppe:

Eine Schnur, ca. 100 cm lang

Eine Gabel / Löffel / Schöpflöffel

**Aufbau:** Binde einen Löffel (Gabel, etc.) in der Mitte der Schnur fest. Wickle die Enden der Schnur mehrmals über deine beiden Zeigefinger und stecke die Fingerspitzen ins Ohr, sodass der Löffel frei vor deinem Bauch baumelt. Lasse nun den Löffel an etwas Hartes anschlagen!



## V3 Das Schnurtelefon

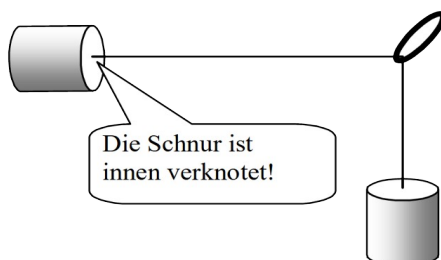
Für diesen Versuch benötigt jede Arbeitsgruppe:

Eine Schnur, ca. 5m lang

2 leere Joghurtbecher

1 Gummiband

**Aufbau:**



Mit einem Schnurtelefon könnt ihr richtig telefonieren. Die Schnur muss dazu gespannt sein. Mit dem Gummiband kann man sogar die Schnur um die Ecke laufen lassen!